

1975

## ÁREA I

### **GLICIA SANTOS BORBA**

Rochas Vulcânicas da Faixa Costeira Sul de Pernambuco. Aspectos Petrográficos e Geoquímicos

Orientador: Aroldo Alves de Mello

#### Resumo:

As rochas vulcânicas da faixa costeira sul de Pernambuco constituem uma província petrográfica, localizada na margem continental sul atlântica, de caráter alcalino transicionando para álcali-cálcica.

Os principais tipos petrográficos, representados por basaltos olivínicos, traquitos e riólitos alcalinos, são relacionados a um magma parental basalto-alcalino-olivínico, o qual sofreu diferenciação durante o curso da cristalização.

Essas rochas de idade cretácica experimentaram localmente profundas alterações, onde argilo-minerais da família da caolinita são representados principalmente por caolinita s.s., caolinita desordenada e haloisita.